

Sariaf Gowan S.p.A.

Scheda di sicurezza

(Dir. CEE 2001/58/CE recepita con D. 07.09.2002)

1- Identificazione del prodotto e della società

1.1-Denominazione commerciale: SARMOX IDRO (bianco e blu)

1.2- Descrizione: polvere bagnabile

1.3- Utilizzo: prodotto agrofarmaco - fungicida

1.4- Fornitore: Sariaf Gowan S.p.A.
Via Morgagni, 68
48018 Faenza (RA)
Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943
e-mail: sariafgowan@sariafgowan.it

2- Composizione/informazioni sugli ingredienti

2.1- Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose con additivi non pericolosi

2.2- Sostanze pericolose:

No. CAS	No. CEE	Denominazione	Pericolosità	Fraasi di rischio	Percentuali %
57966-95-7	261-043-0	Cimoxanil 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacety)-3-ethylurea	Xn N	R 22 – R 43 R50/53	4
20475-59-2	---	Rame metallo sotto forma di idrossido	Xn	---	28

Coformulanti ed inerti q.b. a 100

3- Identificazione dei pericoli

3.1- Classificazione di pericolosità: T (Tossico); N (Pericoloso per l'ambiente)

3.2- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo: nocivo per ingestione. Tossico per inalazione. Rischi di gravi lesioni oculari, può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

3.3- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente: altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

3.4- Sistema di classificazione: la classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

4- Misure di pronto soccorso

4.1- Inalazione: allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente aerato. Se non respira praticare la respirazione artificiale; se il respiro è difficoltoso somministrare l'ossigeno. Se i sintomi persistono consultare un medico.

4.2- Contatto cutaneo: togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro

4.3- Contatto con gli occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, tenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti. Nei casi gravi consultare un medico

4.4- Ingestione: provocare il vomito. Non somministrare nella a persone incoscienti. Contattare un medico.

4.5- Informazioni per il medico: associazione delle seguenti sostanze attive: Cimoxanil 4% e Rame metallo al 28% le quali separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

Cimoxanil – derivato dell'urea – Sintomi: durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito, diarrea. Sono citati subittero e ematuria. Terapia sintomatica.

Rame metallo – Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritante cutaneo ed oculare. Terapia: gastrolusi con soluzione lattalbuminosa, se cupremia elevata usare chelanti, penicillamina se la via orale è agibile oppure Ca EDTA endovena e BAL intramuscolo; per il resto terapia sintomatica. Avvertenze: Consultare un Centro Antiveneni.

5- Misure antincendio

5.1- Mezzi d'estinzione idonei: Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

5.2- Azioni da intraprendere: in caso di incendio si possono liberare: ossidi di rame, monossido di carbonio, ossido di azoto, acido cloridrico. Impedire che l'acqua di spegnimento dell'incendio penetri nella rete fognaria.

5.3- Mezzi Protettivi specifici: proteggere delle vie respiratorie con maschera fonica a facciale completo con filtro universale. In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a sovrappressione e indumenti adeguati per lo spegnimento.

6- Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni individuali: indossare adeguato equipaggiamento protettivo

6.2- Misure di protezione ambientale: limitare le dispersione del prodotto. Non lavare con acqua. Precauzioni nel raccogliere il materiale.

6.3- Metodi di pulizia: arginare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente etichettato e a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

Nel caso d'infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità Competenti.

7- Manipolazione e stoccaggio

7.1- Manipolazione: evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro

7.2- Stoccaggio: immagazzinare il prodotto in locali freschi, ventilati e asciutti, lontano da fonti di calore, dall'esposizione solare.

Conservare il prodotto separato da altri materiali ed in particolare da acidi e basi.

7.3- Stoccaggio Mistto: non conservare a contatto con alimenti, mangimi, bevande.

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1- Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'attività lavorativa:

No. CAS	Denominazione	tipo	Valore unità
57966-95-7	Cimoxanil	TLV- TWA	5 mg/m ³

8.2- Dispositivi di protezione individuale:

durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374);

protezione respiratoria: in casi normali non necessaria, in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera emifacciale a filtro contro polveri, gas e vapori (tipo A2P2 EN 141); in caso di esposizione prolungata maschera a facciale completo;

in caso di polverizzazioni e sversamenti indossare anche indumento esterno protettivo contro le aggressioni chimiche, stivali impermeabili contro le aggressioni chimiche (EN 344), occhiali di protezione contro gli schizzi (EN 166).

Controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.

8.3- Misure igieniche: lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

8.4- Misure ambientali: i locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso.

9- Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: polvere

Temperatura/punto di fusione: non applicabile

Temperatura/punto di infiammabilità: non infiammabile

Temperatura di autoaccensione: prodotto non auto infiammabile

Temperatura di decomposizione: oltre 220° C.

Contenuto solido: 100%

Solubilità in acqua: disperdibile

10- Stabilità e reattività

10.1-Decomposizione termica/condizioni da evitare: il prodotto non si decompone se usato conformemente alle norme. Il prodotto è stabile in mezzo neutro o debolmente acido.

10.2-Reazioni pericolose: evitare temperature superiori a 190° C. ed evitare l'umidità.

10.3-Prodotti di decomposizione pericolosi: l'umidità e le temperature elevate accelerano la decomposizione.

11- Informazioni tossicologiche

11.1-Tossicità acuta valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	Tipo	Valore	Specie
Cimoxanil	Orale	LD 50 = 1196 mg/Kg	Ratto
“	Cutaneo	LD 50 > 3000 mg/Kg	Ratto
“	Per inalazione	LD 50 > 5,06 mg/l/4 h	Ratto
Rame idrossido	Orale	LD 50 = 489 mg/Kg	Ratto
“	Cutaneo	LD 50 >3160 mg/Kg	Coniglio

11.2-ADI (Cimoxanil): 0,016 mg/Kg

11.3-NOEL (no observable effect level)

Componenti	Durata	Animale	Valore
Cimoxanil	2 anni	Ratto/gatto/cane	4-5/4-5/1,5-3

11.4-Irritabilità primaria sugli occhi oculare: irritante per gli occhi

11.5-Irritabilità primaria sulla pelle: leggermente irritante

11.6-Sensibilizzazione: può provocare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle

12- Informazioni ecologiche

12.1-Tossicità:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Cimoxanil	Alghe	EC 50 (72 h)	15 mg/l

12.2-Ecotossicità:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Cimoxanil	Carpa	LC 50 (96 h)	81 mg/l
“	Trota iridata	LC 50 (96 h)	18,7 mg/l
Rame idrossido (45%)	Trota	LC50 mg/l	0,08 mg/l
“	Persico	LC50 mg/l	180 mg/l

13- Considerazioni sullo smaltimento

13.1-Sicurezza/Manipolazione dei residui: il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza alle disposizioni vigenti. (Riferimento al DPR 915/1982, D.L. 22/1997 e successive modifiche)

13.2-Metodi di smaltimento residui: rispettando la normativa locale, deve essere sottoposto ad un trattamento speciale (es. termodistruzione)

13.3-Imballaggi non ripuliti: il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati

14- Informazioni sul trasporto

14.1-Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID

Classe ADR/RID: **9**

Gruppo d'imballaggio: **III**

No. ONU: **3077**

Numero di identificazione del pericolo: **90**

Etichetta: **9**

Descrizione della merce: **materia pericolosa per l'ambiente, solida, N.A.S. (cimoxanil e idrossido di rame)**

LQ (quantità limitata): **LQ 27**

IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): **6/30 Kg**

IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): **6/20 Kg**

14.2-Trasporto marittimo IMDG

Classe IMDG: **9**

No. ONU: **3082**

Gruppo d'imballaggio: **III**

No. EMS: **F-A, S-F**

Proper shipping name: **ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cimoxanil e idrossido di rame)**

Subsidiary risk: Marine Pollutant •

14.3-Trasporto aereo ICAO – TI e IATA – DRG

Classe ICO/IATA: **9**

No. ONU: **3077**

Gruppo d'imballaggio: **III**

Proper shipping name ICAO: **ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cimoxanil e idrossido di rame)**

Aereo Passeggeri: **911 NO LIMIT**

Aereo Cargo: **911 NO LIMIT**

Etichetta: **miscellaneous**

15- Informazioni sulla regolamentazione

La classificazione e l'etichettatura sono state effettuate in conformità con le direttive UE 67/548/EEC compresi emendamenti per l'uso designato

15.1-Impiego/Azione: fungicida, polvere bagnabile

15.2-Registrazione: n. 11843 del 30.09.2003

15.3-Sigla di pericolosità del prodotto: T (Tossico); N (Pericoloso per l'ambiente)

15.4-Frasi di rischio (frasi R)

R 22 nocivo per ingestione

R 23 tossico per inalazione

R 41 rischio di gravi lesioni oculari

R 43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R 50/53 altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

15.5-Consigli di prudenza (frasi S):

S 1/2 conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

S 13 conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S 20/21 non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

S 26 in caso di contatto con gli occhi lavare subito abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico (se possibile, mostragli l'etichetta)

S 29 non gettare i residui nelle fognature.

S 36/37/39 usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi/la faccia.

S 44 in caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)

S 60 questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S 61 non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S 63 in caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade]

16- Altre informazioni

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

16.1-Riferimenti normativi

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod. (Classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose)

D. Lgs 52/97 e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/58/CE e succ. agg. e mod. (Schede informative in materia di sicurezza)

D.M. 7/9/2002 (Recepimento della Direttiva 2001/58/CE)

D. Lgs 22/97 e succ. agg. e mod. (Gestione dei rifiuti)

Direttiva 9/4/2002 relativa al nuovo elenco dei rifiuti

D. Lgs 152/99: tutela delle acque dall'inquinamento

D. Lgs 626/94 e succ. agg. e mod.: miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro

D. Lgs 25/02: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici contro il lavoro

16.2-Informazioni generali

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico.

L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

16.3-Centri Antiveneni in Italia:

Città	Ospedale	TEL
ANCONA	ISTITUTO MEDICINA SPERIMENTALE	071/2204636
BOLOGNA	OSPEDALE MAGGIORE	051/333333
CATANIA	OSPEDALE GARIBALDI CENTRO RIANIMAZIONE	095/7594120
CESENA	OSPEDALE MAURIZIO BUFFALINI	0547/352612
CHIETI	OSPEDALE SANT.MA ANNUNZIATA	0871/345362
FIRENZE	USL 10/UNIVERSITA'DEGLI STUDI	055/4277238
GENOVA	IST. SCIENTIFICO G.GASLINI	010/3760603
GENOVA	OSPEDALE SAN MARTINO	010/352808
LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA	0187/533296
LECCE	OSPEDALE VITO FAZZI	0832/665374
MESSINA	UNITA' DEGLI STUDI DI MESSINA	090/2212451
MILANO	OSPEDALE NIGUARDA	02/66101029
NAPOLI	OSPEDALI RIUNITI CARDARELLI	081/7472870
PADOVA	DIP. FARMACOLOGIA E ANESTESIOLOGIA	049/8275078
PAVIA	FOND. S. MAUGERI	0382/24444
PORDENONE	OSPEDALE CIVILE	0434/399698
REGGIO CALABRIA	OSPEDALI RIUNITI	0965/811624
ROMA	IST. DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE	06/3054343
ROMA	POLICLINICO UMBERTO I°	06/490663
TORINO	UNIVERSITA' DI TORINO	011/6637637
TRIESTE	OSPEDALE INFANTILE	040/3785373

Per ulteriori chiarimenti contattare:

Sariaf Gowan S.p.A.

Via Morgagni, 68

48018 Faenza (RA)

Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943

sariafgowan@sariafgowan.it